

甘肃省大学生创新创业训练计划

项目申报表

(创新训练项目)

推荐学校：

西北师范大学

项目名称：

基于农户生计转型的村域尺度乡村聚落空间重构研究

所属一级学科名称：

地球科学

项目负责人：

刘师春

联系电话：

18409485812

指导教师：

马利邦

联系电话：

13919286503

申报日期：

2018年4月

甘肃省教育厅 制
二〇一八年四月

项目名称		基于农户生计转型的村域尺度乡村聚落空间重构研究					
项目所属一级学科		地球科学					
项目实施时间		起始时间： 2017 年 11 月 完成时间： 2018 年 11 月					
项目简介 (100字以内)	城乡发展不平衡不协调是现阶段中国经济社会发展的突出结构性矛盾，解决当前乡村发展难题，宜以县域为目标，以村域为单元，以农户为细胞进行乡村振兴。因此本研究以甘肃省通渭县鸡川镇四合村为例，基于参与式农村评估方法(Participatory Rural Appraisal, PRA)进行入户调查，剖析 1988 年以来农户生计转型及其聚落用地的演进过程，以期探寻农户生计转型与其聚落用地之间的响应机制，为农村居民点整治中的新村选址、宜居乡村环境建设等提供理论参考。						
申请人或申请团队		姓名	年级	学号	所在院系/专业	联系电话	E-mail
	主持人	刘师春	2015	201575070121	地理与环境科学学院 地理科学	18409485812	2369230431@qq.com
	成员	牛怡雯	2015	201575010214	地理与环境科学学院 地理科学	17393151961	1445499301@qq.com
指导教师	第一指导教师	姓名	马利邦		单位	西北师范大学	
		年龄	34		专业技术职务	副教授	
	主要成果		1、主持国家自然科学基金项目、甘肃省自然科学基金项目、中国博士后科学基金项目、西北师范大学青年教师骨干项目、天水市规划局行政区划调整专题研究等五项重点项目； 2、参与七项国家自然科学基金项目和一项国家社科基金重点项目； 3、对区域规划、资源环境与可持续发展以及乡村聚落及其空间重构等方面有深入研究，在《Sustainability》、《Sustainable Cities and Society》《自然资源学报》等发表科研论文 30 余篇； 4、2017 年获得甘肃省高等学校科研优秀成果三等奖（第一完成人）。 5、在职期间获得西北师范大学“优秀班主任”“优秀指导教师”等多项荣誉。				

一、申请理由

我是西北师范大学地理与环境科学学院地理科学专业本科三年级学生，熟练掌握自然地理、人文地理、区域地理和地理信息科学的基本理论、基本知识、基本实验技能和基本思想方法，了解学科的发展前沿，具有科学研究的初步能力。对乡村聚落的研究有浓厚兴趣，利用暑期参与调研任务，对所研究区域有一定的了解，因此申请该项目，希望能予以通过。

二、项目方案

1、项目研究背景

新型工业化、健康城镇化以及农业产业化的稳步发展加快了农户的多层次多方式分化。准确识别这一特殊背景下农户分化的特征与趋势，为辨识农户未来生计面临的窘境与有针对性地解决“三农”问题提供了基础，已受到社会各界广泛关注。改革开放以来，中央先后发布 19 个一号文件聚焦“三农”问题，包括家庭联产承包责任制、农业产业市场化、农业现代化、社会主义新农村、农业供给侧结构性改革以及乡村振兴战略等诸多利农、惠农政策，反映出不同阶段我国“三农”问题的重心，对于农村的生计方式也产生了重大影响。生计是人类最主要的行为方式，通过生产和消费过程作用于土地，是人地系统演化的主导驱动因素。农户作为乡村经济社会发展基本单位和微观经营主体，其生计包含了农户为了生存和发展所需的能力、资产和从事的活动以及获得这些的权利。改革开放以来，在工业化和城镇化的影响下，农户有了选择更多生计策略的可行能力，促使农户生计不断转型，进而影响到土地利用过程、生态环境演变、自然资源管理、生态补偿以及生计资源配置等方面。农户生计的核心是生计资产、生计策略和生计后果，农户运用可获取的生计资产，选择相对应的生计策略，从而输出不同的生计后果，如农户所拥有的生计资产量决定了其消费性投资行为，进而影响到聚落的建设消费行为。生计资产作为农户生计结构的基础，决定着农户生计方式的选择及可能采取的行动策略，准确量化农户的生计资产可以从本源上对农户未来发展态势进行识别。

乡村聚落作为农村居民点的构成主体，不仅承载了农户日常作息、生活居住等功能，也是农户重要的生产空间，是一个与农户生计方式息息相关的多功能复合体。聚落的形成和发展过程既是生计方式多样化选择的结果，也是农户不断影响和塑造聚落格局、形态、结构的过程，最终导致乡村聚落用地经历转型重构的深刻变化，不同时期以及同一时期不同生计方式的农户，其住宅形态和功能千差万别。与此同时，生计方式也会因为乡村聚落空间格局、形态的变化，改变原有的生活惯性，为适应新的空间模式而变化。长期以来，受到学科领域的约束，学者要么从区域经济学和可持续发展视角关注农户生计方式、生计资产量化及其模式演化，要么从聚落地理学视角分析村落空间演进，对于将二者放在一起进行讨论的研究甚少。事实上，村落空间演进不仅与自然与社会经济要素有关，而且与农户生计改变紧密关联。目前的研究多集中于前者，而忽视了对于后者的探讨，且主要集中在县域或更大尺度。

2、项目研究目标及主要内容

(1) 研究目标

基于研究背景，本文以甘肃省通渭县鸡川镇四合村为例，基于参与式农村评估方

法(Participatory Rural Appraisal, PRA)进行入户调查,剖析 1988 年以来农户生计转型及其聚落用地的演进过程,以期探寻农户生计转型与其聚落用地之间的响应机制,为农村居民点整治中的新村选址、宜居乡村环境建设等提供理论参考。

(2) 主要内容

01. 农户生计资产变化

根据农户问卷调查结果和四合村的实际情况,选取影响农户生计目标的主要因素,从自然资源、物质资产、人力资产和金融资产四个方面构建农户生计量化指标体系,确定生计资产指标权重,然后运用生计资产估算模型计算出农户的分项资产产值。

02. 农户生计多样化

为了描述农户生计多样化程度,特引入生计多样化指数。根据 1988-2016 年四合村及各自然村生计多样化指数得出,四合村生计途径逐渐趋于多元化,生计多样化指数由 1988 年的 2.01 上升至 2016 年的 3。

03. 农户生计策略类型变化

依据 1988-2016 年农户的生计资产及其生计多样化方式,以 1988 年农户拥有的自然资源产值作为农户生计策略类型划分的主要标准,其他各项资产产值作为划分的辅助标准将该村农户划分为五种发展型农户类型,根据所得结果分析该村农户生计策略类型的变化。

04. 农户生计转型

对 1988-2016 年农户生计策略类型变化进行跟踪分析,得出三个时期不同农户生计策略类型的转移矩阵。由转移矩阵可以得出,不同时期农户生计策略转移的趋向性差异显著。1988-2008 年间农户生计类型的农业化趋势渐强,且农业生计类型趋于多样化。2008 年左右则是该村农户生计转型的关键年。

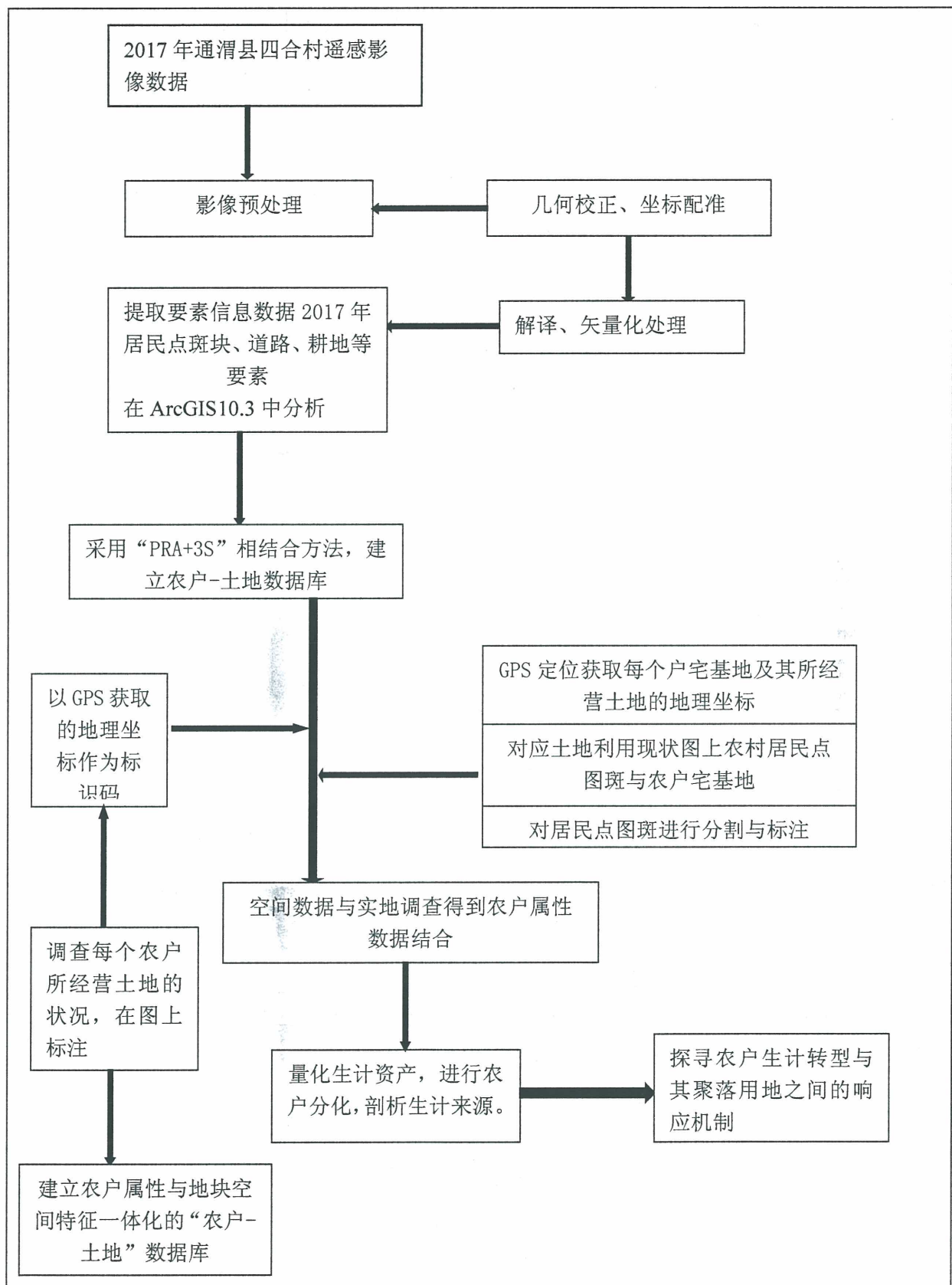
05. 农户生计转型的乡村聚落用地响应

农户作为理性“经济人”,始终根据内外环境的变化改变其生计方式,以追求经济收益最大化。农村住宅作为一个多功能复合体,承载了农户大量的生产活动。农户通过改变住宅的规模、布局、结构及形态,以适应其生计方式的变化。该部分从乡村聚落用地规模、用地结构、用地形态三方面出发,分析论证农户生计转型的乡村聚落用地响应。

3、项目创新特色概述

本研究从微观尺度出发,以村域为主进行基于农户生计的乡村聚落空间重构研究。将入户调研数据与空间地块数据相结合,以四合村实际情况为大背景,构建农户生计资产量化指标体系,量化农户生计资产进行农户分化,基于参与式农村评估方法(Participatory Rural Appraisal, PRA)进行入户调查,剖析 1988 年以来农户生计转型及其聚落用地的演进过程,以期探寻农户生计转型与其聚落用地之间的响应机制,为农村居民点整治中的新村选址、宜居乡村环境建设等提供理论参考。

4、项目研究技术路线



5、研究进度安排

文献查阅:	2017 年 11 月至	2017 年 12 月
社会调查:	2018 年 1 月至	2018 年 2 月
方案设计:	2018 年 3 月至	2018 年 4 月
实验研究:	2018 年 5 月至	2018 年 6 月
数据处理:	2018 年 7 月至	2018 年 8 月
研制开发:	2018 年 7 月至	2018 年 8 月
撰写论文或研究报告:	2018 年 9 月至	2018 年 10 月
结题和答辩:	2018 年 10 月至	2018 年 11 月
项目鉴定:	2018 年 10 月至	2018 年 11 月
成果推广或论文发表:	2018 年 11 月至	2018 年 12 月

三、学校提供条件

- 1、学校提供三期项目资助费用共 600 元用于该研究,组织专业人员进行初期立项审查、中期进度检查以及组织结项检查报告会等。
- 2、学校开展“第二课堂”、暑期社会实践培训等活动为顺利开展调研活动奠定了基础等。

四、预期成果

- 1、探寻农户生计转型与其聚落用地之间的响应机制,为通渭县四合村农村居民点整治中的新村选址、宜居乡村环境建设等提供理论参考。
- 2、将研究成果撰写为论文,争取在国内外重点期刊上发表。

五、经费预算

总经费(元)	20600	财政拨款(元)	20000	学校拨款(元)	600
--------	-------	---------	-------	---------	-----

注:总经费、财政拨款、学校拨款由学校按照有关规定核定数目进行填写

具体包括:

- 1、分两次对通渭县四合村进行为期 16 天的入户调研,第一次课题组(八人)人均每天差旅费 125 元,共 10 天;第二次课题组(四人)人均每天差旅费 100 元,共 6 天;
- 2、300 份调查问卷共计 450 元,打印当地各类地图 200 元;
- 3、无人机拍摄通渭县四合村现状图 2500 元;
- 3、学生撰写与项目有关的论文版面费 4500 元;
- 4、其他支出 550 元。

六、导师推荐意见

该项目研究思路清晰，目的明确，研究意义较好，通过对1988年以来农村资产评估，分析资产转型对农村聚落用地的影响，有助于了解社会经济转型背景下的农村聚落演变，可为乡村聚落整治及聚落布局优化打好基础，亦可为深入落实乡村振兴战略提供指导，同意推荐！

签名：



2018年4月26日

七、院系推荐意见

同意

院系负责人签名：



学院盖章：



2018年4月27日

八、学校推荐意见：

同意推荐

学校负责人签名：



学校公章



2018年4月28日

注：表格栏高不够可增加。